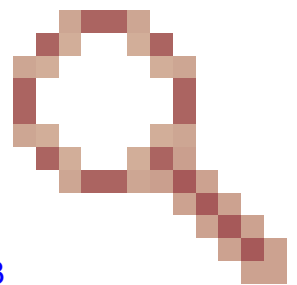


Problemen oplossen IP Name-Server-opdracht niet naar IOS® XE Catalyst SD-WAN-apparaat gepusht

Inhoud

Inleiding



In dit document wordt het probleem beschreven als Cisco bug ID [CSCwj12763](#), waarbij de opdracht IP name-server niet is gepusht naar Cisco IOS® XE Catalyst SD-WAN-apparaten.

Betrokken producten

- Cisco IOS® XE Catalyst SD-WAN-apparaten release 17.12.1 of ouder
- Cisco Catalyst SD-WAN Manager Release 20.12.1 en nieuwer

Probleembeschrijving

Gebruikers meldden dat de opdracht IP name-server niet wordt toegepast op apparaten wanneer deze vanuit SD-WAN Manager wordt ingedrukt.

Dit kan leiden tot potentiële DNS-oplossingsproblemen die van invloed zijn op de netwerkfunctionaliteit. Het probleem is met name relevant bij gebruik van Cisco Catalyst SD-WAN Manager Release 20.12.1 met apparaten waarop Cisco IOS® XE Catalyst SD-WAN Release 17.11.1a of eerder wordt uitgevoerd. Dit is een documentatiebug, geen softwarefout.

Dit manifesteert zich op twee primaire manieren:

1. Bij het configureren van de opdracht met een VRF, retourneert het apparaat een fout:
Apparaat: "Gegevensprovider heeft CONFD_ERCODE_INCONSISTENT_VALUE (38): inconsistente waarde: Apparaat heeft een of meer opdrachten geweigerd: ip name-server vrf 1 ^ % Ongeldige invoer gedetecteerd bij '^' marker."
2. Bij het configureren van de opdracht zonder VRF (bijvoorbeeld ip name-server 10.1.1.1 10.0.0.1) worden geen fouten gemeld, maar wordt de configuratie niet toegepast op het

apparaat.

Voorwaarden

Dit probleem treedt op wanneer u SD-WAN Manager versie 17.12 uitvoert met een Cisco IOS® XE-apparaat versie 17.12 (bijvoorbeeld 17.9.3) of ouder.

analyse van de hoofdoorzaak

De hoofdoorzaak is gerelateerd aan een discrepantie in de gedocumenteerde opdrachtssyntaxis in de Cisco IOS® XE-documentatie. De SD-WAN Manager gebruikt de juiste opdrachtssyntaxis, maar oudere IOS® XE-versies ondersteunen deze niet zoals beschreven.

resolutie

Er is geen softwarepatch vereist. De oplossing omvat het gebruik van de juiste opdrachtssyntaxis zoals beschreven in de Cisco-documentatie.

Tijdelijke oplossing:

Toepassen via CLI-invoegtoepassing of CLI-apparaatsjablonen:

- Voor VRF-configuraties (probleem 1): Bewerk de CLI-sjabloon om het trefwoord "server-ip-list" op te nemen: `ip-name-server vrf <name> server-ip-list <list of servers IPs>`
- Voor globale configuraties (versie 2): Bewerk de CLI-sjabloon met het trefwoord "no-vrf": `ip-name-server no-vrf <lijst van servers>`

U kunt ook op functies gebaseerde configuratiesjablonen of configuratiegroepen gebruiken.

Richtlijnen voor gebruik:

Raadpleeg voor gedetailleerde gebruiksrichtlijnen met betrekking tot de opdracht `ip-name-server` de documentatie van Cisco IOS® XE:

<https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/routers/sdwan/command/iosxe/qualified-cli-command-reference-guide/m-ip-commands.html#GUID-6A2D4E93-B995-4FA1-BA10-E7CA3C7EE977>

Verificatiestappen:

Controleer na het toepassen van de tijdelijke oplossing de DNS-configuratie door:

1. Inloggen op het SD-WAN-apparaat via CLI.
2. De opdracht uitvoeren: `show running-config | include name-server`
3. De opdracht uitvoeren: `show sdwan running-config | include name-server`
4. Bevestigen dat de geconfigureerde IP-naam-serveradressen correct worden weergegeven.

Aanvullende informatie:

Voor verdere hulp of om lopende problemen te melden, raadpleegt u de website van Cisco

Support: <https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/routers/sdwan/command/iosxe/qualified-cli-command-reference-guide/m-ip-commands.html#GUID-6A2D4E93-B995-4FA1-BA10-E7CA3C7EE977>

Disclaimer:

Dit artikel geeft informatie over een bekend probleem en de oplossing ervan. Cisco is niet verantwoordelijk voor problemen die voortvloeien uit een onjuiste implementatie van de aanbevolen oplossingen. Raadpleeg altijd gekwalificeerde netwerktechnici voordat u wijzigingen aanbrengt in uw netwerkconfiguratie.

Over deze vertaling

Cisco heeft dit document vertaald via een combinatie van machine- en menselijke technologie om onze gebruikers wereldwijd ondersteuningscontent te bieden in hun eigen taal. Houd er rekening mee dat zelfs de beste machinevertaling niet net zo nauwkeurig is als die van een professionele vertaler. Cisco Systems, Inc. is niet aansprakelijk voor de nauwkeurigheid van deze vertalingen en raadt aan altijd het oorspronkelijke Engelstalige document (link) te raadplegen.